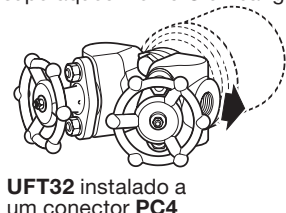
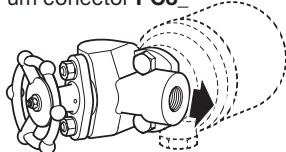
spirax sarco

TI-D60-01
BR Rev00

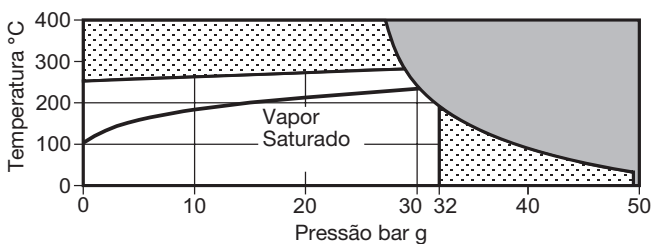
UFT32
Purgador de Bóia em Aço Inoxidável Selado (para uso com Conectores de Linha)

Descrição
O UFT32 é um purgador de bóia em aço inoxidável austenítico selado, livre de manutenção com uma instalação de ventilação de ar automática integrada. É projetado para pressão diferencial de vapor de até 32 bar.
Quando instalado com um conector de linha adequado, o UFT32 pode ser facilmente removido sem danificar a linha, acelerando assim a velocidade de substituição do purgador e diminuindo o tempo de parada ao mínimo. Conectores de linha estão disponíveis com conexões roscadas, SW e flangeadas.

Cápsula
A cápsula BP99/32 usada no UFT32 é adequada para uso a 150°C superaquecimento @ 0 bar g e 50°C superaquecimento @ 32 bar g.

UFT32 instalado a um conector **PC3_**

UFT32 instalado a um conector **PC4_**

Certificação
O corpo para cobrir a junta soldada está de acordo com a ASME Seção IX e BS/EN 288.
Este produto atende plenamente ao "European Pressure Equipment Directive 97/23/EC".
Este produto está disponível de acordo com EN 10204 3.1.
Nota: Todas as certificações/requisitos de inspeção devem ser solicitados no ato do pedido.

Limites de pressão e temperatura (ISO 6552)

Não utilizar nesta região.

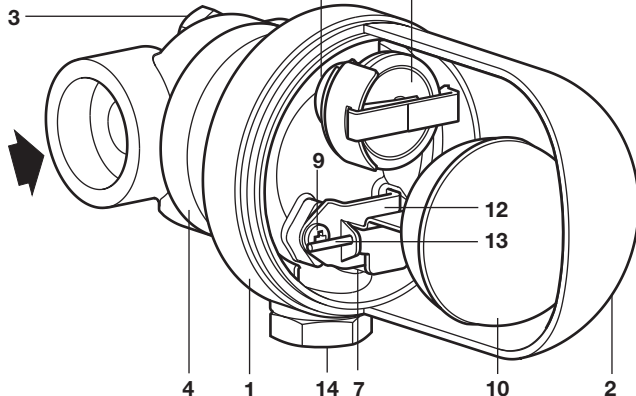
O protudo não deve ser usado nesta região ou além do seu range de operação. Podem ocorrer danos internos.

Nota: O modelo de conector de linha e conexões selecionados irão determinar os limites de operação máxima da instalação completa.

Condições de projeto do corpo			PN50 (ASME / ANSI 300)
PMA	Pressão Máxima Admissível		50 bar g @ 38°C
TMA	Temperatura Máxima Admissível		400°C @ 28 bar g
Temperatura mínima admissível			-48°C
PMO	Pressão Máxima de Operação para serviço com vapor saturado		32 bar g
TMO	Temperatura Máxima de Operação		286°C @ 29 bar g
Temperatura Mínima de Operação			0°C
Nota: Para temperaturas mais baixas, consulte a Spirax Sarco			
ΔPMX	Pressão Diferencial Máxima	4.5 bar	**UFT32-4.5**
		10 bar	**UFT32-10**
		14 bar	**UFT32-14**
		21 bar	**UFT32-21**
		32 bar	**UFT32-32**
Pressão de teste hidrostático			50 bar g

Opções de conector de linha
O UFT32 pode ser instalado em diversos conectores de linha:

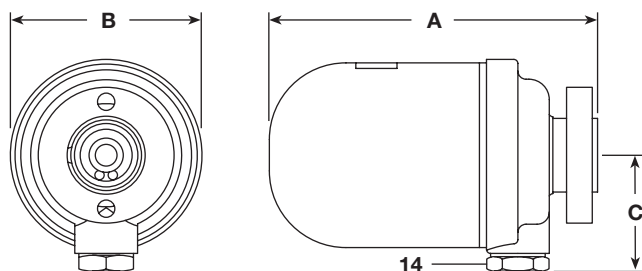
PC10	Conector em Linha Reta	ASME/ANSI 300
PC10HP	Conector em Linha Reta	ASME/ANSI 600
PC20	Conector com Filtro Y	ASME/ANSI 300
IPC21	Conector com Filtro Y e sensor Spiratec integrado	ASME/ANSI 300
PC3_	Conector com uma válvula de bloqueio pistão	ASME/ANSI 600
PC4_	Conector com duas válvulas de bloqueio	ASME/ANSI 600
STS17	Estação de purga	

UFT32 instalado a um conector **PC10**

Materiais

No.		Parte	Material
1	Corpo	Austenitic stainless steel 304	EN 10213-4 1.4308; ASTM A351 CF8
2	Tampa	Austenitic stainless steel 304	EN 10028-7 1.4301; ASTM A240 Gr. 304
3	Parafuso Conector	Steel	ASTM A193 B7
4	Flange	Alloy steel	A322 Gr. 4130
* 5	Junta de Entrada	Graphite / Stainless steel laminate	AISI 316 strip
* 6	Junta de Saída	Graphite / Stainless steel laminate	AISI 316 strip
7	Sede da Válvula	Stainless steel	BS 970 431 S29
8	Junta da Sede da válvula/ventilação	Stainless steel	BS 1449 304 S11
9	Parafusos do conj. da válvula	Stainless steel	BS 6105 CI A2-70
10	Bóia e alavanca	Stainless steel	BS 1449 304 S16
11	Conj. Ventilação	Stainless steel	
12	Quadro do Pivô	Stainless steel	BS 1449 304 S16
13	Pino do Pivô	Stainless steel	
14	Plugue	Austenitic stainless steel 304	EN 10088-3 1.4301 ASTM A479 304

* **Nota:** Itens **5** e **6** são mostrados claramente na figura de peças de reposição na página seguinte.

Dimensões e Pesos aproximados em mm e kg

Modelo	A	B	C	Peso
UFT32	164	94	57	2.02

Informações de segurança, manutenção e instalação

Para maiores detalhes consulte o Manual de Instalação e manutenção fornecido com o produto.

Nota de instalação:
O UFT32 pode ser instalado em qualquer conector de linha, mas deve ser instalado em plano horizontal com o plugue (**14**) voltado para baixo. Consulte o Manual de Instalação e Manutenção para Conectores de Linha Spirax Sarco.

Como especificar

Os purgadores devem ser modelo selado UFT32 adequado para uma pressão diferencial de operação de 4.5, 10, 14, 21 ou 32 bar. Deve ser livre de manutenção e conectado a um conector de linha separado por dois parafusos para permitir instalação e substituição simples e rápida.
Por exemplo Purgador de Bóia Spirax Sarco UFT32-32.

Como solicitar O UFT32 é fornecido conforme abaixo:-

1. Conector giratório da tubulação	PC10	Conexão padrão
	PC20	Uma válvula ISO integrada mais um Filtro Y
	IPC21	Uma válvula ISO integrada Filtro Y e Sensor Spiratec
	PC3_	Uma válvula ISO integrada
	PC4_	Duas válvulas ISO integradas

2. Estação de purga STS17

3. Purgador UFT32 completo com juntas internas e externas (seguramente fixas em seu lugar) e dois parafusos do conector. Estes itens serão fornecidos em uma embalagem protetora.

Nota: Qualquer elemento opcional deve ser especificado no ato do pedido.

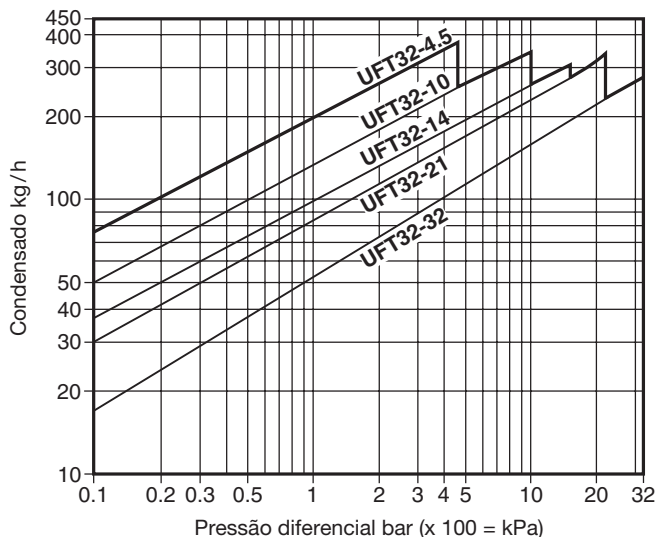
Exemplos:
1 Conector de linha Spirax Sarco DN20 PC10HP com conexões SW.
ou
1 Estação de purga DN20 STS17 com conexões SW.
e / ou no caso de pedido para substituição de uma unidade já existente:
1 Purgador de Bóia em Aço Inoxidável Selado Spirax Sarco UFT32-21.
mais
1 Jaqueta de isolamento Spirax Sarco para modelo UFT32.

Nota: Os itens acima serão fornecidos com juntas e parafusos do conector.

Torques de aperto recomendados

Item	Parte	ou mm	N m
3	Parafusos Conector	⁹⁄₁₆" A/F	30 - 35

Capacidades (de acordo com ISO 7842)

Nota: As capacidades mostradas são baseadas em uma descarga à temperatura de saturação. Na descarga de condensado subresfriado, a ventilação de ar forncede capacidade extra. Sob condições de ínicio de operação, a ventilação de ar termostático será aberta, e irá fornecer capacidade de condensado adicional à válvula principal. Isto irá fornecer no mínimo 100% de melhoria da capacidade acima do condensado quente mostrado na figura abaixo.
Exemplo: Um UFT32-14 tem uma capacidade de condensado quente de of 195 kg/h à pressão diferencial de 5 bar. A capacidade de ínicio de operação fria será de no minimo 390 kg/h.

Peças de Reposição

O UFT32 é uma unidade selada e sem manutenção. Não existem peças de reposição internas disponíveis.
As peças de reposição disponíveis estão mostradas em linhas sólidas na figura abaixo.

Peças disponíveis	
Parafusos do conector (x 2)	3
Unidade de purga **UFT32** completa incluindo juntas e parafusos do conector (**3**)	

Como solicitar peças de reposição
Sempre solicite peças de reposição usando a descrição dada na coluna "Peças disponíveis" e determine o modelo, tamanho e range de pressão do purgador.
Exemplo: 2 x Parafusos do conector para purgador de bóia em aço inoxidável selado Spirax Sarco UFT32 (para uso com conectores de linha).